

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-298182

(43) 公開日 平成7年(1995)11月10日

(51) Int.C1.\*

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

H 0 4 N 5/765

G 1 1 B 15/02

3 4 6 C 9198-5D

3 5 5 9198-5D

H 0 4 N 5/782

K

審査請求 有 請求項の数14 F D (全 13 頁)

(21) 出願番号 特願平6-312778

(22) 出願日 平成6年(1994)11月22日

(31) 優先権主張番号 08/229, 296

(32) 優先日 1994年4月18日

(33) 優先権主張国 米国 (U S)

(71) 出願人 594205292

ディプロマックス リミテッド

DEPROMAX LIMITED

香港, カウルーン, カウルーン ベイ, カ  
イ チュン ロード, 22, カダー インダ  
ストリアル ビルディング, フィフス フ  
ロア

(72) 発明者 トーマス ウー

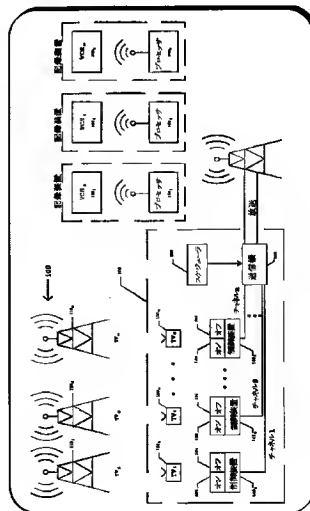
香港, ノース ポイント, プレイマー ヒ  
ル ロード, 1, パシフィック パリセイ  
ズ, 18階, タワー 5

(74) 代理人 弁理士 飯田 伸行

(54) 【発明の名称】 コマーシャルを記録することなしに伝送物を記録する電気的サービス

(57) y v æ

y z e r W æ L  
e a i R } [ V j  
• Ø % u  
y V æ " e r W  
U ~ o u † æ % M  
s / B æ æ ~ s u  
u i R [ \_ j S f  
~ A æ M • Ø v  
^ æ ~ y J † " 原  
[ \_ æ L æ L ^ •  
A . d b





u L ^ % 圖 O L g S z s æ 華  
 O L v Z b T - #Z Eb 華T O L ' L e 華  
 % O L P y Q " Ø I i 華K ~ z P 華  
 Ø O L O M Ø 'L ^ A B 華  
 M . Ø i K ~ "y Ø i e 華 E O L E B v Z 華  
 y i W O L æ . Ø i K 華 q O ~ A O L } 華  
 I % O L u P v y 華 O ~ O R [ h 華  
 P v Z b T . L . Ø 華 E % fl . q ~ fi . h 華  
 Z b T M . 華 ~ O R [ h O L E B 華  
 ‡ A O L Q v Ø Z i 華 P R L e 華  
 Q ] æ E y > A 華 z  
 P e r W æ y O O 華  
 P ' O L Q y Y ] 華 a p " z - 華  
 ~ A M . Ø L ^ u S . 華  
 O L Q v Z b T Ø B 華 > / ~ A - > 華  
 æ A % O L æ P ' 華 R } [ V 華  
 E B . Ø Q . O B 華  
 ] æ L ^ . Ø y Q O O 華  
 Ø i K y ] Z p z a v I ~ 華  
 O L Q v Z b T % 華 r f I J Z b g R 華  
 æ A % O L X P 華 J L ‡ E Ø b L 華  
 E B . Ø O L ] Q R 華 } [ V % c R } 華  
 O L Q L ^ u Ø B 華 a v % R } 華  
 V L e r W O Ø g i æ 華  
 z X O L Q ] æ 華 x E " Ø - ~ z 華  
 ~ " Ø i W L 華 " S " ~ fi . Ø Ø " a 華  
 B " Ø i W L 華 " S " ~ Ø Ø V « " 華  
 z Ø O L ~ e r W 華 U . Ø R } [ V 華  
 W g X P W 華 e L ^ " c E K v 華  
 L e r W g X P 華 % > . L ^ e v 華  
 O L Q v Z b T 華 y O O 華  
 L e r W g X P 華 y > " / ~ . Ø 華  
 æ y O L Q ] 華 R } [ V " L ^ ~ 華  
 z Ø O L e r W 華 ^ . Ø L / ~ 華  
 L e v Z b T L fl . 華 V o Ø B ] z p 華  
 L e r W 華 \ ~ A / X [ U 華  
 z Ø O L e r W 華 Ø B ' fi R } [ V g 華  
 p ~ e v Z b T . 華 > A R } [ V ~ fl . 華  
 Ø i K L E A ] æ A 華 " L A » " A g 華  
 O L v Z b T S . 華 R } [ V " A L ^ . 華  
 z s æ } . Ø i K ~ 華 Ø ~ A o L 華  
 e r W 華 q L ~ 華  
 z E O L æ . Ø i K 華 y O O O S z - ~ A 華  
 A s K v " g e s i R 華  
 A u v O ~ 華 > A o ~ I . Ø % 華  
 L e r W æ 華 - Ø 華  
 L Q v Z b T 華 y O O 華  
 L u v O ~ O R 華 y L . Ø % L 華

E ~ A [ U " L ^ + } Ø [ % V 〰 " - L ^ ‡ 〰 〰  
 L ^ . Ø [ ' I - A « » Ø 〰 B [ U " - " 〰 〰  
 b q ~ " " " I L - A « % 〰 〰 " u " - " / 〰  
 % A Ø { E - ‡ " 〰 - Ø 〰 « - " " 〰 ... 〰 〰  
 ~ 〰 B D 〰 { K E 〰 % . Ø - " - 〰 〰  
 O " 〰 [ U V A » 〰 æ h . Ø - " - 〰 〰  
 [ U A a e 〰 [ v g p . Ø - " - 〰 〰  
 y O O O U z - > ¥ y 〰 〰 - " " Y t } Q  
 G A e \ l " A 〰 〰 Ø B  
 X e [ V y B O - O 〰  
 v O ~ O i y æ { 〰 E z } P " æ L ^ 〰  
 ] , ~ fi ‡ 〰 Ø I 〰 〰 E X 〰 { E E f . Ø 〰 〰  
 B e S u " M m 〰 〰 A " Ø e r 〰  
 - M 〰 - ‡ - 〰 M 〰 . Ø % j 〰  
 l A % s u i i y X 〰 P \ j " 〰 〰 . Ø 〰  
 I t % X " S j 〰 e r W 〰 i P 〰  
 ~ æ M A æ j ‡ 〰 〰 S 〰 〰 i P \ j 〰  
 ~ [ U " - " P ‡ T 〰 〰 A y P ' X P 〰  
 p ~ A fi " ‡ 〰 % \ y O l O 〰 P P z e j ^ ‡ 〰 〰  
 ~ L ^ . Ø / 〰 u P k 〰 " L A » 〰 A S 〰  
 y O O O V z fi 〰 P 〰 〰 " 〰 S 〰 〰 e e r W 〰  
 D > " l I y ~ [ 〰 t fi Ø B ‡ A D 〰  
 〰 i C u j æ P 〰 〰 〰 I X C b \ P U Q 〰  
 ^ ‡ 〰 Ø « - " " 〰 Q v ' 〰 X C B  
 〰 + Ø ~ « - " I t y X O C O 〰 P Q z X A M 〰 〰  
 I y [ ^ A L ^ + . Ø Ø B 〰 M 〰 P T O ~ A I 〰  
 〰 Ø ~ « - " I X C C b b \ \ 〰 P U S " fi ‡ 〰 Ø 〰  
 [ ^ \ l I n t P k 〰 % fi M M 〰  
 % M . Ø B æ e ‡ X 〰 C 〰 b \ fi M 〰  
 \ L 〰 l L » ^ . A 〰 P \ fi S p P b 〰  
 T ~ - % M ~ 〰 C S p P 〰  
 Ø B y O O P R z X P W [ P  
 æ y O . O . O Ø W j z ^ S e X e [ V 〰  
 P W [ fi ‡ ¥ 〰 Ø > s 〰 u . Ø 〰 X P W 〰  
 A g [ U l " - i y X P 〰 W [ 〰  
 ~ e r W 〰 G æ g fi 〰 〰 〰  
 L s Ø % , 〰 z ~ A ‡ " 〰 Ø - " 〰  
 Ø G g ~ ... A \ æ - fi 〰 ‡ 〰 A 〰  
 ~ O ~ æ X ~ ^ 〰 [ ~ g i 〰 n fi j y 〰  
 ~ A X P [ W U " [ ] P . U Ø Ø 〰 〰 " æ 〰  
 ^ G g Ø E p e v L [ Z { b [ T i 〰 " X 〰  
 u X P W u [ ~ ¥ fi ~ ‡ 〰 " T 〰 % L A s 〰  
 O æ f . [ Ø ^ - " " A « 〰 Ø B a 〰  
 X V ‡ 〰 L \ l ¥ I 〰  
 O O P S V z D 〰 G { ~ 〰 A ] 〰  
 O l b X g e [ [ V N A q ' e 〰 [ U 〰  
 A " ... ~ ‡ ) " Ø - g ~ 〰 〰  
 v O y ~ O O O X æ z - æ 〰 > g  
 A L Ø . 〰 〰 ~ " A 〰 f 〰

M @ P T O ~ e v Z% bu Tb 尊原 L A u 麗 L ^ ~  
 » - « Ø B æ œ † " Ø 尊B » " A R } [ 尊  
 » ' L . † V X ey O O P X z Ø x æ 尊  
 O O P T z œ L ^ S 尊 Ø I y [ ^ ~ A e r W 尊  
 b T l W Ø P ' j 尊 w f . Ø B L ^ † æ Ø 尊  
 ~ r f I J Z b g 尊 P y [ ^ ~ I X C b ' P 尊  
 L æ " † Ø B D 尊 O ' ~ » I y [ ^ 尊  
 ~ A e ' l » 尊 œ 尊  
 > ~ P ' 尊 " 尊 . Ø 尊 y O O Q O z a L I y [ 尊  
 æ † æ Ø B 尊 " A m 尊 % A . Ø 尊 L ^ æ 尊  
 W 尊 X 尊 ' 尊 L v Z 尊 " ~ - æ 尊  
 r W œ M . Ø 尊 . Ø B - æ v 尊 " L ^ % 尊  
 r f I e [ v L ^ . Ø 尊 Y j » æ 尊 尊  
 ~ " A e 尊 " O d M ] ~ g " L ^ ~ 尊  
 L l I 尊 尊 † ~ A I y [ ^ ~ » 尊  
 A I A L ^ A X ^ [ g 尊 - fl A » æ I y 尊  
 v i ~ j 尊 fl † " Ø B v Z b T ~ 尊  
 O O P U z a ~ L 尊 œ L ^ . Ø % K " 尊  
 W O A D † { æ - 尊 % œ 尊  
 Ø B Ø 尊 - A l [ Y 尊 y O O Q P z } Q ~ M @ 尊  
 ~ " s † æ Ø B » 尊 P b g Q O O } T " } ~ 尊  
 o ~ | [ Y % " A L 尊 [ i w b f B O j Q P O 尊  
 J † æ Ø - % A S X e [ 尊 y f [ ^ Q R O 尊  
 b T l W O ' L 尊 T P W O . . Ø p P b g 尊  
 b T 尊 L 尊 I 尊 P O O W . æ ~ 尊  
 fl . Ø - ~ 尊 - [ M ~ v Z b 尊  
 B K fl . † æ Ø S 尊 † B y O O Q Q z f [ ^ ^ C v 尊  
 æ A æ f . X P W [ 尊 Y f [ ^ ^ C v ~ fl ^ . 尊  
 fl † æ A . ~ Y » 尊 D † { æ ~ " / 尊  
 ~ " . 尊 尊 尊 p † æ ~ † Ø B f æ A v 尊  
 O ~ O æ X V † 尊 fl " 尊 h . Ø f [ ^ ^ C v p h c Q Q 尊  
 S Ø y ' fl 尊 . Ø B f [ ^ ^ C v h c Q Q 尊  
 O O P V z fl 尊 . † ~ 尊 ~ A v Z b T P W O ~ f 尊  
 œ P P O . ~ 尊 ^ g p ~ » A . Ø Q 尊  
 j ^ P R O p . Ø 尊 Ø B f [ ^ ^ C v h c f Q Q 尊  
 æ l l I y † æ 尊 v Z b T P W O ~ ' fl 尊  
 V ~ " L ^ " e 尊 [ h ~ fl 尊  
 B R } [ V " " e 尊 T P 尊 L I fl æ 尊  
 E Ø ~ A I y [ ^ ~ I 尊 æ ~ " L / B 尊  
 A M @ P T O ' » 尊 b T 尊 L œ Q fl 尊  
 % I T % 尊 L ~ † ~ 尊 L > A f [ ^ 尊  
 O O P W z a L I y [ 尊 - Q fl " q g p ~ Q 尊  
 L ^ . Ø / L † æ 尊 W l O ' L Q S 尊  
 [ h - L ^ . Ø / 尊 y O O Q R z v f [ ^ fl 尊  
 I P W - œ I t % 尊 ~ A œ t y l 尊  
 v Z 尊 | [ Y % 尊

~ O L . @ æ † A 何  
 ¥ A ] f b N X æ t y - 情  
 % C f b N X ] 办  
 ~ A C f b N X 办  
 l - A æ † @ 办  
 v O ~ O ... 办  
 y O O Q S z \ l f [ 电  
 Q R O I R [ h ~ I 电  
 v Z b T P W O " f [ ^ 电  
 ° † @ % l . . 办  
 P W ^ [ h " R ) [ V 办  
 . Ø u b q P X O [ Y % 办  
 [ Y ~ « O A v ^ Z 办  
 Ø K " ^ J . Ø i 办  
 [ h 办  
 y O O Q T z fl " q f [ ^ 办  
 R O (Kill) ^ n j R [ h A 办  
 h ^ @ ' - Ø B v 办  
 " f [ ^ ^ C v h c Q Q O 办  
 L . Ø ^ A v Z b T P 办  
 R [ h ~ fi . Ø ~ « 办  
 f [ ^ Q R O " n j R [ 办  
 I . Ø B I t u 办  
 R [ h « A M † @ % 办  
 æ fi v Z b T 办  
 ^ s u X P W [ æ 办  
 y O O Q U z v Z b T P 办  
 æ Q R O % « A L 办  
 O g P ~ L fl † @ % v 办  
 { E - ~ A f [ ^ 办  
 l A y fl " q " f [ ^ 办  
 n j R [ h ~ " ^ B - 办  
 v X e P O O [ U ~ 办  
 b - A ] g " æ 办  
 Z b T P W O K v 办  
 ~ L fl ^ Ø ' . Ø K 办  
 [ A N Z X . Ø - " - « 办  
 P W O A [ U v Z 办  
 " ~ A ] g L ^ 办  
 y O O Q V z } R ~ - 办  
 v Z b T P W O u b 办  
 O ~ A R s [ ^ R O O 办  
 ' ¥ " v O ) u E 办  
 o q n l j R Q O A f B X 办

~ R S O A y O i 理  
 R s [ ^ R O O ~ 理  
 d r fi [ N b N ^ 理  
 o ^ « i q n l j R 理  
 [ . Ø K % P 理  
 Ø B ... fi V X e 理  
 " B  
 y O O Q W z D ^ ( 理  
 R - N ^ [ E R Wanyo Semiconducto  
 r Corporation j - » ^ A 理  
 O O V [ Y W r b g 理  
 % b o t R V O g p . Ø 理  
 ~ ... fi - - > 理  
 / B ) T t [ \ [ g 理  
 Ø b o t R V O A y q 理  
 d d o q n l R Q O L fl 理  
 e P O O @ ~ p 理  
 \ ~ A 理  
 y O O Q X z M @ R P O 理  
 R W O " % p P b g 理  
 O ' æ ~ R 理  
 p ' ¥ " t H [ } b g 理  
 b o t R V O ~ p P b g Q 理  
 [ ^ . Ø % q 理  
 R V O " K † " w b \_ [ Q 理  
 b o t R V O » » æ [ 理  
 [ ¥ " æ † @ A q \ l 理  
 t R V O ~ A e ¥ G g 理  
 \ L . Ø % A u A h X 理  
 fl . Ø % A L t H 理  
 O ~ - ¥ d d o q n l 理  
 V j 理  
 y O O R O z D ^ ( 理  
 s u g X P W [ ¥ 理  
 A X ^ [ g Y X g 理  
 g L Ø B " " fi ~ 理  
 Ø \ l . . Ø æ 理  
 u v p ¥ " 理  
 g æ L fl . Ø D ^ 理  
 ¥ u ^ - A V æ " 理  
 . - L fl † @ A - ^ 理  
 g X P W [ f [ ^ 理  
 ~ fl l ¥ T C Y ~ V 理  
 [ 理  
 y O O R P z v Z b T P 理  
 s u g X P W [ 理  
 † @ Ø B [ U " G g 理  
 " \ Z † @ » A 理



^ S            z s æ        f ø j  
 L ^ S        e [ v        æ " E t  
 " L ^        " v        L        E " ø  
 v        "        " B        L ^        ø  
 b T P W O B        A [ U " V  
 c e [ v "        + E % - v  
 g L ^ S        z s æ        ø " A  
 c /        . ø B        [ U " A  
 E % L ^ S O z u b q z f ø «  
 y % O O S O z u b q [ U " C v  
 ~ I        + E % A        [ U " v  
 . E        A u b q ^ C v        ø  
 u b q        K f        fl .        ø  
 æ "        V f + E %        æ        g  
 ø B  
 y O O S P z } T " - >  
 ~ u b q S        . ø v        z  
 L + E % f q        ø B } T t  
 f q fl .        ø B v        Z  
 v j T O O        U O T        s  
 [ g '        v        Z b T P W O  
 æ fl ø e X g        L v        Z b  
 M        - " "        ø  
 P o i B i K T P O ~  
 b g Q O O        L . ø B >  
 ^ C v        A v        Z b T P W O  
 % ^ C v " L ^ n j %  
 M        % æ        " L ^ n j  
 Z b T P W O . ø  
 s fl  
 T Ø  
 y O O S Q z i K T P T  
 L O ^ n j R [ h "        A  
 W O i K T e X g . ø B E  
 ~        ø '        fl " . ø O æ  
 fl " q fl " . ø O t  
 Z b T P W O " I t +  
 [ U "        z g p ø I K T O T  
 V X e        P O O        I y  
 Q I I s fl  
 y O O S R z u " i K T  
 « I        - ø ~ A v        Z

A æ        " s u        g X P W  
 . ø B i K T R O        e X g  
 X P W [        - ø        A s u  
 ~ i K T R T        i        A g L  
 ø B i K T R T        + E % C  
 u A - v L ^ } [ N + E  
 g X P W [        V "        M  
 [        " - E        g .  
 X V  
 y O O S S z i K T R T  
 O X V        % A v        Z b  
 ø B i K T R O        " fl ø e  
 æ X P W [        " "        c  
 O ~ i K T S O        i        A »  
 O R [ h i q o b j  
 y O O S T z i K T S O  
 u v        O ~ O R [ h  
 Z b T P W O ~ i K T S T  
 g L ^ S        z s æ        «  
 W O L æ        i K T O T        ø B  
 ~ " "        ø ^ C v        u v        B  
 »        æ        "        L        l        B  
 '        Ø  
 y O O S U z æ        " I        %  
 W O "        L . ø ~ A v        Z  
 A v        Z b T P W O " »  
 R } [ V        "        [ h        '        L  
 / A S        "        ø '        '        L  
 W O "        L        } [ V        "        B  
 Z b T P W O ~ I        %  
 '        "        A i K T T O  
 b T P W O "        L ~ " "        l  
 ~ L ^        - ø ~ " "        "        U  
 K T U O        i B i K T U  
 O ~ h q        M e R T O g  
 ø u b q P X O        M . ø  
 ~ i K T O  
 y O O S V z i K T T O  
 .        ø I        %        "        "        c  
 ~ l        .        ø I t        %  
 A i K T T O        " fl ø e  
 ~ A v        Z b T P W O ~ i  
 b q P X O        A v        Z b T P W  
 L ^ . ø /        A S        '        S  
 v Z b T P W O " R } [



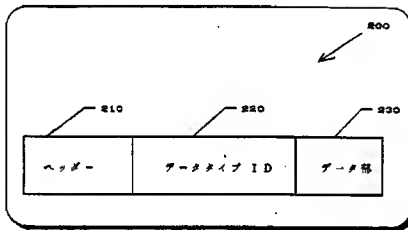
Z b T P W O ~ i K T U T 〇  
 S " " A v Z b T P W 〇  
 ~ " " L A " " » 〇  
 K T V O i B i K T V 〇  
 O ~ h q P M R T O g 〇  
 • Ø u b q P X O M • 〇  
 O ~ i K T V O 〇  
 y O O S W z i K T O T ' 〇  
 O ~ A » « " » A • Ø 〇  
 ~ f Ø « - " ' 〇  
 " c ~ A " æ P æ A æ 〇  
 Z b T P W O ~ i K T V 〇  
 s • Ø B > / ~ 〇  
 T P W O ~ i K T V T i 〇  
 Ø B fi Ø ' i » « " I 〇  
 K T V T ' i K T O T 〇  
 b T P W O " fi 〇  
 P W O ~ i K T W O i 〇  
 g L ^ S z s æ Z b T 〇  
 e X g • Ø B v Z b T 〇  
 ~ g L ^ S z s 〇  
 ~ A v Z b T P W O 〇  
 y O O S X z i K T W O 〇  
 ~ g L ^ S z s 〇  
 ~ A v Z b T P W O ~ i 〇  
 z s æ ' g L 〇  
 ~ A v Z b T P W O ~ i 〇  
 ^ æ t æ H R V Q ' 〇  
 g L ^ S ~ fi • Ø 〇  
 ~ V Z b T P W O " L 〇  
 i K T O T Ø B » 〇  
 ~ A v Z b T P W O 〇  
 i B 〇  
 y O O T O z i K T X T 〇  
 g L ^ S " X 〇  
 L • Ø B g L ^ S 〇  
 ~ A v Z b T P W O ~ i 〇  
 " c ~ A v Z b T ~ h 〇  
 " S R [ h » 〇  
 b q P X O ] ~ l 〇  
 L • Ø B » ~ A v Z b 〇  
 L A æ f . R } [ V æ 〇  
 ~ O " I I 〇

O T i A X g b v % 〇  
 M • Ø B » ~ A v 〇  
 y O O T Q z ~ g p 〇  
 P W O z æ L • Ø B P 〇  
 U u b q P X O ~ 〇  
 W O J X ^ » • Ø i 〇  
 Ø j B " Ø g W A 〇  
 [ h " q n l R V U L fi 〇  
 P X O ~ L u h y 〇  
 h q S R [ h I • Ø 〇  
 ~ d o q n l R Q O 〇  
 ~ I ~ # « % g fi • 〇  
 " ~ ~ A v Z b 〇  
 q P X O S • Ø - ~ " 〇  
 S R [ h " q n l ' 〇  
 K ~ % u b q P X 〇  
 T P W O ~ 〇  
 y O O T R z I L A - 〇  
 L ^ P " A s ] v O 〇  
 Ø D ~ c { E c ~ 〇  
 ~ X A ~ A y z 〇  
 æ ~ A g X P W [ 〇  
 ^ fi • ~ u I v y 〇  
 " ~ « Ø R [ h » b Z [ 〇  
 g ~ - " « Ø B [ 〇  
 i o b j C ^ t F [ X " 〇  
 fi # " Ø - ~ V 〇  
 c B f i ~ † u j 〇  
 g X P W [ W y y Ø - 〇  
 V W f [ ^ u b q > 〇  
 [ X ~ A % u b q 〇  
 æ ~ c ~ c B # 〇  
 ~ g ~ # « ~ f y 〇  
 ~ " ~ B 〇  
 y O O T S z ] ~ ~ A ~ L 〇  
 • Ø ~ ~ L 〇  
 ~ z " 〇  
 y } P z æ L ^ S V X 〇  
 f • Ø « » % u 〇  
 y } Q z M @ P T O ' 〇  
 O T " 〇  
 y } R z - > D 〇  
 u b N 〇

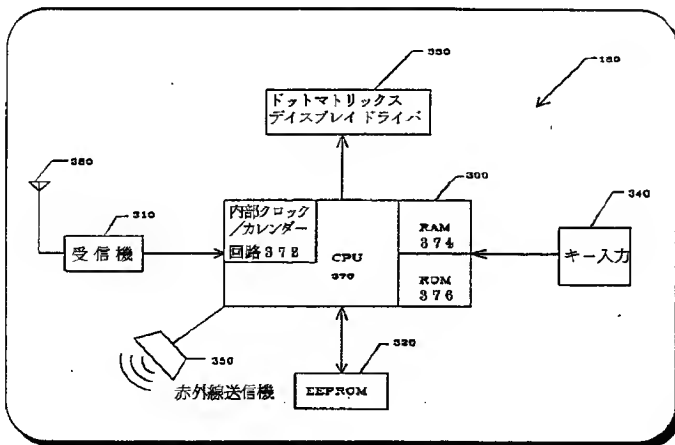
} S z v y OZ Ob TT P zF B ' 〇  
 B g L ^ S " X ^ [ 〇  
 } T z - P W O " D L • Ø 〇  
 • Ø v OZ Bb vT Zfi b T P W O ~ X 〇

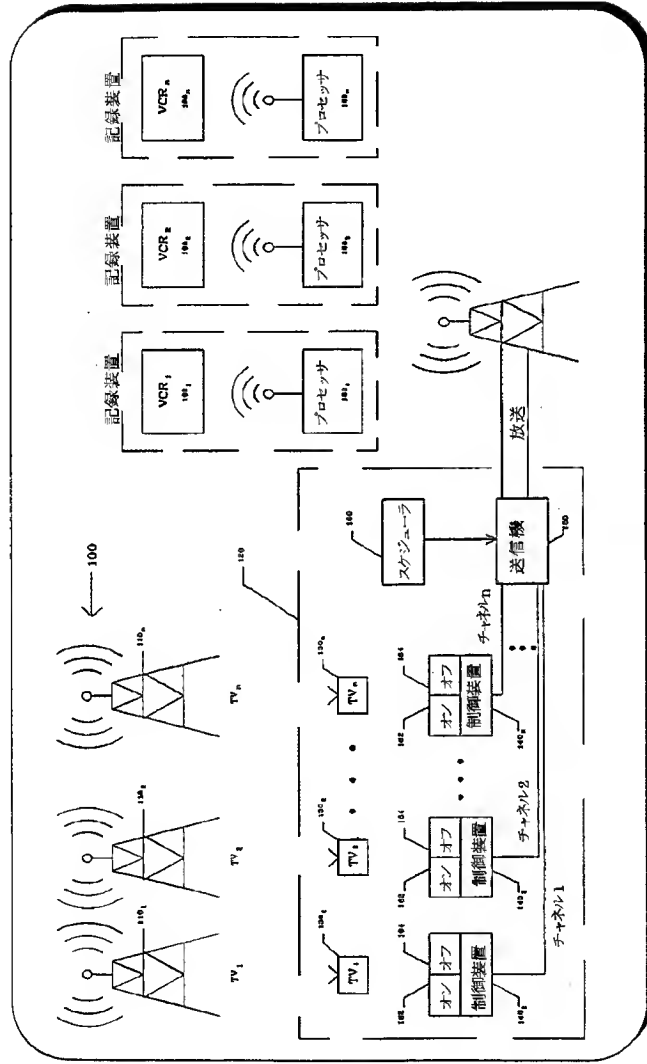
Q B					P 0	r f I J Z b g	0
y	z				Q O	p P b	
P O	ae	L ^ S M			Q 0	w b f	
P P O	e	r W B			Q Q	f [ ^ ^ u	
P Q	S	X e V			Q B	f [ ^	
P B	e	r W j			R O	R s f	
P G	S	u			R 0	B	
P 0		B			R Q	d d o u	
P 0	X P W [				R B	f B X v B	
P U	I	X B			R 0	L [ ~ \	
P U	I t X B				R 0 S	O B \	
P W	v	B			S O O	f B X 0	

y } 0



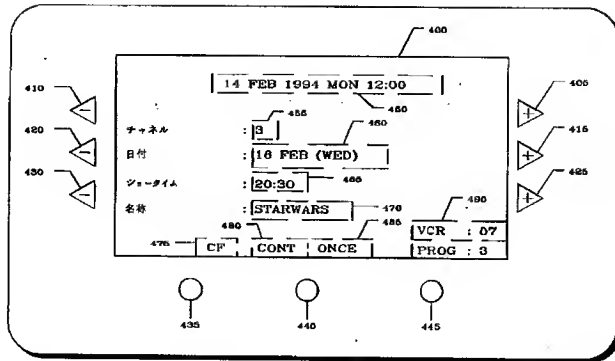
y } R





Y } E

y } 8



y } z

